

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-52 Дзержинского Клим Влاديمировича на тему «Анализ состояния разработки елецко-задонской залежи Западно-Сосновского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 76 страниц и содержит:

- 17 таблиц;
- 12 рисунков;
- 18 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Ключевые слова: разработка, нефтяные залежи, пластовое давление, запасы нефти и газа, фонд скважин, модель, обводненность.

Целью данного дипломного проекта является анализ геологического строения и текущего состояния разработки Западно-Сосновского месторождения.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие разделы

1. Геологическое строение Западно-Сосновского месторождения нефти. В данном разделе приведены общие сведения о месторождении, краткая характеристика стратиграфии и литологии, тектоническая характеристика продуктивных горизонтов, нефтегазоносность продуктивных коллекторов.

2. Анализ состояния разработки елецко-задонской залежи Западно-Сосновского месторождения нефти. Проведен анализ результатов исследования скважин и пластов, режимов эксплуатации, анализ структуры фонда скважин и показателей их эксплуатации, изложено обоснование методики прогноза технологических показателей разработки и коэффициента нефтеизвлечения.

3. Обоснование расчетных вариантов разработки Западно-Сосновского месторождения и их исходные характеристики. Приводится метод прогнозирования будущих доходов на пятнадцатилетнюю перспективу и приведении доходов при помощи сложного процента к текущей стоимости. Рассмотрено шесть вариантов разработки Западно-Сосновского месторождения нефти.

4. Охрана труда и окружающей среды при разработке нефтяных месторождения

Рассмотрены вопросы организации охраны труда в РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» и вопросы защиты окружающей среды при разработке нефтяных месторождений.

В графической части дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- структурная карта елецкой залежи Западно-Сосновского месторождения;
- геологический разрез Западно-Сосновского месторождения;
- график разработки елецкой залежи Западно-Сосновского месторождения;
- карта текущих давлений и обводненности елецкой залежи Западно-Сосновского месторождения;
- карта текущих и накопленных отборов елецкой залежи Западно-Сосновского месторождения;
- экономические показатели рекомендуемого варианта.

Требования технического задания полностью удовлетворены.

Студент-дипломник, в процессе защиты своего проекта успешно доказал эффективность предлагаемой технологии разработки залежи с приведением расчетно-аналитических материалов.

Студент гр. НР-52

Руководитель ДП

Дзержинский К.В.

Порошин В.Д.